

FACOLTÀ	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2012-2013
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	LM-41 Medicina e Chirurgia "Hypatìa" Sede formativa di Caltanissetta
CORSO INTEGRATO	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO DISCIPLINARE	Discipline radiologiche e Radioterapiche
CODICE INSEGNAMENTO	08549
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
NUMERO MODULI	1
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MED/36
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)	GIUSEPPE CARUSO Professore Associato (MED/36) Università di Palermo
CFU	5
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	75
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	50
PROPEDEUTICITÀ	Nessuna
ANNO DI CORSO	IV
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	CEFPAS, Padiglione 11, Caltanissetta Aula IV anno
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Attività didattiche Esercitazioni in reparto ospedaliero di Radiologia
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Vedi sito di facoltà
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Tutti i Martedì dalle 9 alle 11

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione
Capacità di applicare conoscenza e comprensione
Autonomia di giudizio
Abilità comunicative
Capacità d'apprendimento

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO: conoscenza degli algoritmi diagnostici nelle patologie chirurgiche e mediche.

MODULO	Diagnostica per immagini
ORE FRONTALI 50	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
4	Concetti generali di fisica atomica
3	Fisica delle radiazioni
3	Interazione delle radiazioni con la materia
3	Radiobiologia; effetti delle radiazioni sull'uomo;
3	Apparecchiature radiologiche e formazione dell'immagine in ecografia
3	Radiologia tradizionale
2	TC multistrato
2	Risonanza magnetica.
8	Studio radiologico del sistema nervoso centrale e periferico
3	Ghiandole endocrine
10	Apparato polmonare; cardiaco; digerente; fegato; pancreas; urinario; linfatico; muscolare; scheletrico.
2	Principi di radioterapia conformazionale;
2	Brachiterapia.
2	Acceleratore lineare.
Totale: 50	
	ESERCITAZIONI
TESTI CONSIGLIATI	Cardinale – Lagalla. Idelson Gnocchi; Passariello – Simonetti Idelson Gnocchi